 	f Claims	

Application	on/Control	No.
-------------	------------	-----

10/078,384

Examiner Lin Ye Applicant(s)/Patent under Reexamination

MISAWA ET AL.

Art Unit

2615

7	Rejected
	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim			_																•							,	_
1         V         51         101           2         1         52         102           3         4         1         54         103           5         5         55         105         106           5         6         106         55         106         106           7         1         57         107         108         108         109         100         110         111 <td>Cla</td> <td>im</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td><u>Dat</u></td> <td>е</td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td>Cla</td> <td>im</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>_ (</td> <td><u>Date</u></td> <td>9</td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td>CI</td> <td>aim</td> <td></td>	Cla	im	L				<u>Dat</u>	е		,			Cla	im	L			_ (	<u>Date</u>	9		,			CI	aim	
102	Final	Originat	7/27/05										Final	Original											Final	Original	
102		1	V	ſ	Г			T	1	T				51		H	<del> </del>		┢	┢		<del>                                     </del>	$\vdash$			101	_
103			1	T		T	<b>!</b>		$\vdash$		$\vdash$	1			Г			1	T-	$\vdash$		$\vdash$			<u> </u>		$\vdash$
SA			П				T	T	1		$\vdash$	1					1	-	$\vdash$		<u>.                                    </u>	T	-		<b></b>		┢
55		4	П					1		Г		1 1									T					104	┢
S6		5	П	П	Г	1	T	ı				İÌ									Т	$\vdash$					t
7         8         107           8         58         109           10         60         110           11         61         111           12         62         112           13         64         113           14         65         115           15         65         115           16         67         111           17         68         118           19         69         119           20         70         70           21         71         71           22         72         122           23         74         124           25         75         125           26         76         77           28         79         127           28         79         127           28         79         130           31         81         131           32         82         79           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83		6	17			Π	Τ					1 1				-	Г				Г	Т					T
S   S   S   S   S   S   S   S   S   S		7							1.		П			57													Ħ
9   10   10   110   110   110   111   111   112   121   131   141   15   65   66   66   1115   115   16   67   117   18   68   118   69   119   20   21   770   120   22   23   73   123   24   25   26   76   126   27   28   29   30   31   31   32   33   34   35   36   36   36   36   37   38   39   40   41   41   42   48   44   44   45   48   44   44   44												l								Γ							
11																											
12							L																			110	Г
13	L					L	_																				
14 V       64       114         15       65       115         16       67       117         18       67       117         18       69       119         20       70       120         21       71       121         22       73       123         24       74       124         25       75       125         26       76       127         28       78       129         30       80       33         31       81       33         32       82       132         33       84       133         34       84       133         35       86       136         37       88       133         34       84       134         35       86       136         37       87       137         38       88       133         39       99       140         41       91       140         41       92       144         44       94       144         45 <td< td=""><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>L</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>L</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>112</td><td></td></td<>			<u> </u>		L	<u> </u>			L	_																112	
15         65         115         116         116         117         116         117         118         118         118         119         118         119         119         120         1118         119         120         121         171         120         121         121         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         124         124         125         125         126         127         126         127         127         128         129         77         127         128         129         79         130         130         130         130         130         131         132         132         133			۲,				<u> </u>	_		_			_								_						
16       17       18       66       116       117       118       118       118       118       119       119       119       119       120       119       120       121       121       121       121       121       122       122       122       122       122       122       123       123       124       124       125       126       126       126       126       126       126       126       126       126       126       127       127       128       129       129       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       131       132       133 </td <td><u> </u></td> <td></td> <td>V</td> <td></td> <td>_</td> <td><u></u></td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>! !</td> <td></td>	<u> </u>		V		_	<u></u>	<u> </u>	L			<u> </u>	! !															
17       18       67       117         18       19       68       119         20       70       120         21       71       120         22       71       121         22       73       122         23       74       124         25       75       125         26       76       126         27       77       128         29       79       128         79       129         30       80       130         31       81       131         32       83       133         33       83       133         33       84       133         35       86       137         37       87       135         36       86       137         37       87       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         40       91       140         41       91       144         42       92       147 <td< td=""><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td>L_</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>L</td><td>L</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			L		L_	<u> </u>	<u> </u>	L	L		<u> </u>																
18       19       68       118         19       70       120         20       70       120         21       71       121         22       73       122         23       74       122         25       75       125         26       76       126         27       77       127         28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       133         33       83       133         33       84       134         35       85       133         36       86       137         37       88       138         38       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       145         46       97       147 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td>L</td><td></td><td><u> </u></td><td>   </td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></td<>	<u> </u>			_	_	_		<u> </u>	L		<u> </u>					_		_			_						_
19       69       119         20       70       120         21       71       121         72       122         23       73       123         24       74       124         25       75       125         26       76       126         27       77       127         28       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       133         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       137         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       96       146         46       96       146         47       97       148				_	_		<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>											L	_				
20         120           21         121           22         121           23         73           24         124           25         75           26         76           27         127           28         79           30         80           31         130           31         81           32         82           33         133           34         84           35         85           36         86           37         88           39         88           40         90           41         91           44         94           44         94           44         94           45         96           46         97           47         148							ļ.,	_	<u> </u>		╙							L			_	L_	L				<u>L</u>
21       22       121         22       23       122         23       74       124         25       75       125         26       76       126         27       77       127         28       79       128         29       79       130         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       136         37       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       95       146         46       96       147         48       98       148	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u></u>	_	<u> </u>						_			_	_						┖
22         3         122         123         123         124         124         124         125         124         125         126         126         126         126         127         127         128         129         127         127         128         129         129         130         130         130         130         131         130         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         135         136         136         137         137         137         138         138         138         138         139         139         139         139         140         141         141         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         146         146         146         146         146         147         148         148         148         148         148         148         148	-			_		<u> </u>		_	L	_							<u> </u>	L_			L	_					_
23         73         123           24         74         124           25         76         125           26         77         126           27         77         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         82         133           32         83         133           33         83         133           33         84         134           35         86         136           37         88         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           45         96         146           47         97         147           48         98         148			<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	_	L.	<u> </u>	_									_	L	_	_				<u> </u>
24         74         124           25         75         125           26         77         126           27         78         127           28         79         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         86         136           37         87         137           38         88         138           39         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           44         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148	-		<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				_		Ш					_					_
25         75         125           26         76         126           27         77         78         128           29         79         129           30         80         130           31         82         131           32         83         133           33         84         134           35         84         134           35         86         136           37         87         137           38         88         138           39         90         140           41         91         141           42         93         143           43         94         144           44         94         144           45         96         145           46         96         146           47         98         148			<u> </u>		┡	<u> </u>	<del> </del>	_	<u> </u>	_	L							_			L.,	_					_
26       76       126         27       77       127         28       78       128         29       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       86       136         37       87       137         38       88       138         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       93       143         43       94       144         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148			_			-	├	├_	_	$\vdash$	_						_	$\vdash$	_		_						
27       28       77       127         28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       83       132         33       84       134         35       86       135         36       86       136         37       88       138         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       98       148		25	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>													_		L	125	<u> </u>
28       78       128         29       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       138         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       94         46       96       146         47       97       147         48       98       148	-		<u> </u>			⊢		<del> </del>	_	_	<u> </u>	}					$\vdash$				<u></u>	_	_				<u> </u>
29       79       129         30       31       31         32       81       131         33       34       35         36       85       135         37       86       136         37       88       138         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148	-			-				<u> </u>	┝	┝					_		<u> </u>	_							<u> </u>	127	
30       31       32       32       32       32       32       32       33 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>_</td><td>⊢</td><td>-</td><td>⊢</td><td>├-</td><td>_</td><td><math>\vdash</math></td><td>   </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td><u> </u></td></td<>			_	-	_	⊢	-	⊢	├-	_	$\vdash$						<u> </u>		_				_		<u> </u>		<u> </u>
31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148	$\vdash$		_	-	_	├	-	-	-	⊢	$\vdash$								_		$\vdash$		_		<u> </u>		_
32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148	$\vdash$		_			-	⊢	⊢	-	┝	$\vdash$						_		-		$\vdash$	_		•	<b> </b>		_
33       34       133         34       35       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148	$\vdash$			_	_			├—		-	$\vdash$	1			_			-		_	-	_					
34       35       134         35       36       85       135         37       86       137         38       87       137         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148								┢	-	$\vdash$	-	1					-	_			_		H		├		┝
35       36       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148			-			<u> </u>	_	$\vdash$		┢					-		Н		-			_	$\vdash$		├──		<u> </u>
36       37       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	H		┢	$\vdash$					$\dashv$		$\vdash\vdash$	$\vdash$	Н	_	H	-	Η,		$\vdash$		-
37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148	$\vdash$						$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H				$\dashv$	_	$\vdash$	<u> </u>	Н	_	$\vdash$		-		<u> </u>		_
38       88       138         39       90       140         41       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148	$\vdash$					Ι-			$\vdash$	$\vdash$	Н				$\vdash$	-	Н	Н	H	_	Н						$\vdash$
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148								$I^-$	T		H				$\neg$		$\vdash$	Н	H	_	Н		$\vdash$				
40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148						Г				-	Н						$\vdash$		Н		Н	$\vdash$					
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	$\Box$					•	П			<b></b>	Н	╽╶┞			$\neg$	_	$\vdash$		$\vdash$		Н		-				
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	$\Box$					Г	П	$\vdash$	$\Box$	$\vdash$	П				$\exists$		$\vdash$		$\vdash$		Н		$\vdash$	•		141	
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	$\Box$								П		П								$\vdash$		Н		$\vdash$				_
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148		43									П	ı			$\neg$				П	_						143	
45     95       46     96       47     97       48     98		44									П	ı		94	一												
46     96       47     97       48     98		45									П	ſ		95		П			$\Box$		$\Box$		$\neg$	Ì		145	
47     97       48     98		46									П	-		96	$\neg$							$\neg$					
48 98 148		47										Ī		97	$\neg$			一								147	
		48										ſ		98									$\neg$				
49		49										T		99					_				$\neg$				
50 100 150		50			$\Box$							ſ		100			$\Box$					$\neg$	$\neg$			150	

	Cla	aim	Г			ī	Date	<u>—</u>			$\neg$
101			Т	Π	Γ	Γ.	T	Ť	Ι	Г	М
101	Final	Original									
103			-	$\vdash$	-	⊢		$\vdash$	-	H	Н
103	_	102	$\vdash$	H	H	-	$\vdash$	H	$\vdash$	╁	Н
104	_	103	-	H	H	┢	╁	H	-	┢	Н
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149   140   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		104	$\vdash$			_	t	H	1-		Н
106		105		Т	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	H	┢	$\vdash$
107		106		1			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		107								1	H
109		108									П
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		109									П
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110									П
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111								Γ	П
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112									
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113		匚							
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	L		L						
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115			匚			L	匚		
118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		116		_	<u> </u>	_					
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	_			L	_			Ĺ	
120		118	L		_	<u> </u>					$\Box$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		119	<u> </u>	<u> </u>	L				_	<u> </u>	Щ
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120	_	_			_	╙	_	L	Ш
123		121	<u> </u>			L.		L	_		Ш
125		122	<u> </u>	_	_	_	_	<u> </u>			<u> </u>
125		123	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_	_	Ш
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>	┡	Ш
128		125	_	┝	-	_		-		┝	Н
128	-	127	<del> </del>	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$		-	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	_	128		┢═			$\vdash$	-	$\vdash$	┝	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129	_		-	_		$\vdash$	┢	-	$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		130			$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131						_		_	П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148											
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136									Ш
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137					Ш	<u> </u>		_	Н
140		130			Н		$\vdash$		_	_	Н
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	_		-	_	Н			_	
142 143 144 145 146 147 148 149			-		Н	_	$\vdash$		-	-	$\dashv$
143 144 145 146 147 148 149		142			-	_		-	_	-	$\dashv$
144 145 146 147 148 149							Н				
145 146 147 148 149	_	144		Н					Н		
146 147 148 149					$\Box$				Н	_	$\dashv$
147 148 149		146									$\neg$
148		147									$\square$
		148									
150	]										
	i	150									